

Surveymaster™

Protimeter met Dual- functie Vochtmet



De Surveymaster™ kan professionals in de bouw, zoals aannemers, landmeters, huisbouwers en architecten helpen bij het beoordelen van de vochtigheidsgraad in gebouwen tijdens nieuwbouw en renovatiewerkzaamheden. Overmatig vocht in gebouwen kan leiden tot verval en achteruitgang van componenten en decoratieve afwerkingen. Professionals die betrokken zijn bij de identificatie, het beheer en oplossingen voor vochtproblemen hebben hulpmiddelen nodig die hen helpen om:

- De mate van vochtpenetratie te bepalen
- De oorzaak van het probleem op te sporen
- De verandering in het vochtgehalte te controleren

Protimeter vochtmeters en hygrometers voldoen uitvoerig aan deze eisen. De Surveymaster™ is de keuze van voorkeur binnen de sector op het gebied van het controleren en onderzoeken van vocht in gebouwen.

Twee werkstanden

De betrouwbare vochtmeter heeft twee standen: zoeken en meten. Deze functies kunnen gebruikers helpen het oppervlaktevocht van het vocht in de ondergrond te onderscheiden, cruciale informatie bij het bepalen van de ernst en de oorzaak van het vochtprobleem.

Niet-invasieve Zoekmodus

De zoekmodus wordt gebruikt om het vochniveau onder de oppervlakte van massieve muren en vloeren te beoordelen, onafhankelijk van de oppervlakteomstandigheden. De nominale diepte van de meting is 19 mm; dit hangt af van de compactheid en andere kenmerken van het te meten materiaal. Wanneer het instrument tegen het oppervlak wordt gehouden, zoals hieronder wordt weergegeven, verzendt het instrument een signaal door het materiaal. Het relatieve vochtgehalte wordt op de digitale display weergegeven, en de vochtconditie wordt op de bijgaande schaal van kleur gecodeerde verlichting weergegeven. Deze metingsweergaven helpen de gebruiker:

- Te zoeken naar vocht achter en onder muur- en vloerbedekkingen, zoals tegels en vinyl.
- In relatieve termen te beoordelen of het materiaal droog of vochtig is, of als grensgeval aangemerkt kan worden.
- De ernst van het probleem numeriek in kaart te brengen.
- Niet-invasieve radiofrequenties zonder naaldelektrodes vinden vocht op een diepte waar vocht niet altijd meteen zichtbaar is, tot wel 25,4 mm onder het oppervlak.
- Deze metingsmodus wordt niet negatief beïnvloed door de aanwezigheid van oppervlaktevocht.

Toepassingen: douchepanelen, achter keramische tegels, fijne afwerkingen, watervlekken, tegel- en vinylvloeren, binten, rondom toiletten, gipsplaten, pleisterwerk, onder keldervloeren en -muren, metselwerk, beton en betonblokken.

NB: Metaaladditieven in beton kunnen vals-positieve uitslagen geven.



Meetmodus Naaldelektrodes

Deze modus wordt gebruikt voor het meten van het vochniveau op het oppervlak en op oplopende diepte, bij gebruik van de extra sondes. De resultaten in de meetmodus zijn precies en specifiek voor de onmiddellijke contactomgeving van de elektrodes. Het daadwerkelijke vochtgehalte van hout wordt op de digitale display weergegeven met de corresponderende vochtconditie die op de bijgaande schaal met kleur gecodeerde verlichting wordt weergegeven. Wood Moisture Equivalent (WME)-waarden worden voor overige, niet-geleidende poreuze bouwmaterialen weergegeven.

- Sondes met naaldelektrodes meten vocht in hout en andere bouwmaterialen (gebruik de meegeleverde kalibratiegrafiek voor houtsoorten voor preciezere metingen)
- Sondes voor diepe muren stellen de aanwezigheid van vocht vast in spouwmuurisolatie en (sub) oppervlaktestructuren

Opties

- Exterior Insulation and Finished Systems (EIFS)-sondes vinden vocht in systemen voor buitenkantisolatie-afwerking
- Hamerelektrode voor houten vloertoepassingen

Toepassingen: hout en houten vloeren, ondervloeren, gipsplaten, beton en betonblokken, stukwerk, gips, metselwerk en EIFS.

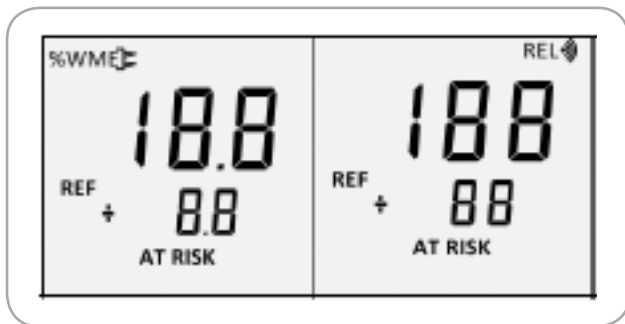


Referentiemodus

(patent in behandeling)

De Referentiemodus (patent in behandeling) kan worden gebruikt in de modus Naaldelektrode én in de modus Zoeken. De Referentiemodus kan handig zijn bij het vaststellen van de materialen die boven of onder een referentiepunt of droognorm zijn gebruikt.

Meet de droognorm of het basislijn materiaal totdat de uitlezing van de meter stabiel is en druk vervolgens enkele seconden in. Dit zal het meetresultaat opslaan totdat de modus wordt gewijzigd of de meter wordt uitgeschakeld. Nu worden alle metingen normaal weergegeven, maar daaronder ziet u een tweede meting die laat zien of het meetresultaat van het materiaal boven of onder de originele meting is.



Specificaties van de Surveymaster™

Snelle, niet-invasieve vochtevaluatie van bouwmaterialen met naaldelektrodes. Signaleert direct vocht in materialen als beton en onder muur- en vloerbedekkingen, zoals tegels, hout en vinyl.

Bereik

70 tot 999 relatief (niet-invasief)
Droog (groen) – 70-169
In gevaar (geel) – 170 - 199
Nat (rood) – 200-999

7,9% tot 99% WME (meting met naaldelektrode)
Droog (groen) -7-16,9
In gevaar (geel) 17-19,9
Nat (rood) – 20-99,9

Display 1

Digitale LCD-achtergrondverlichting

Display 2

60 LED's groen (droog), geel (in gevaar) en rood (nat)



Vochtdiepte

Niet-invasief maximaal 19 mm
Naaldelektrode tot 12,7 mm

Beschermhoes

Etui met riemlus

Vermogen

9 V (voeding)

Garantie

2 jaar op mechanische of fabricagedefecten. Is niet van toepassing op onderdelen die slijten of accessoires.

Opties

Hamerelektrode

BLD5055

EIFS-sonde

BLD5070

Onderdeelnummer

BLD5365

Technische specificaties

Standaardvoeding

Instrument, 127 mm-sondes voor diepe muren, vochtsonde, kalibratiecontrole, 2 reservenaalden, etui en instructies

Gewicht, inclusief batterijen

225 gram

Afmetingen

190 mm x 70 mm x 49 mm

Batterij

Eén 9 V 6F22R

Funcities

Door gebruiker instelbare funcities:

- Automatische uitschakeling 1-6 minuten.
- Vastzetfunctie.
- Achtergrondverlichting aan/uit.
- Hoorbare signalen aan/uit.
- Droog-, in gevaar- en natindicator aan/uit.